

NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E

Národní technická knihovna
National Library of Technology

ICT za poslední rok

TODAY

TOMORROW

Národní technická knihovna, 20.11.2015



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



OPERAČNÍ PROGRAM
LIDSKÉ ZDROJE
A ZAMĚSTNANOST

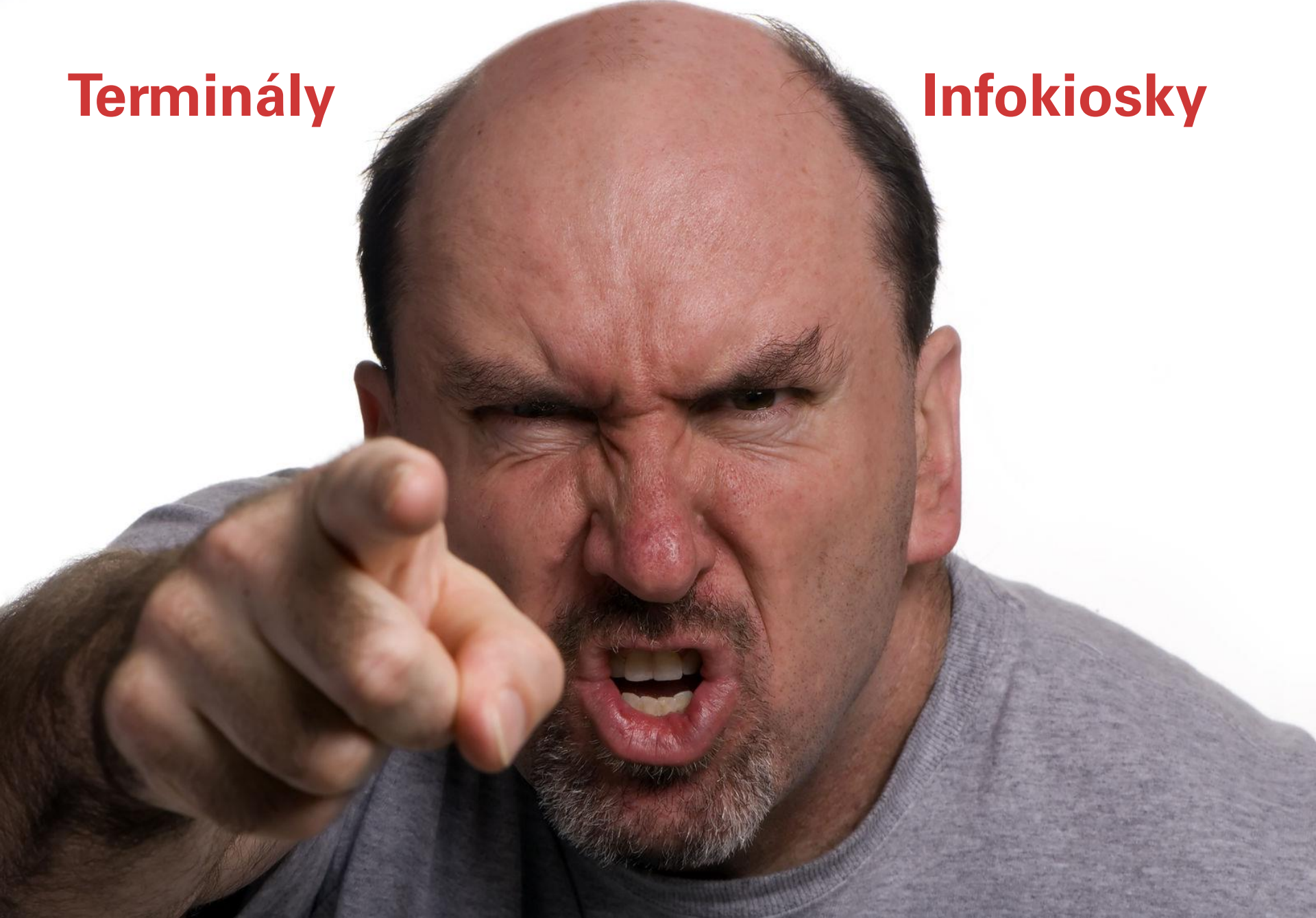
PODPORUJEME
VAŠI BUDOUCNOST
www.esfcr.cz

Obsah

1. nové terminálové řešení
2. nové řešení kiosků
3. multimediální PC ve veřejném prostoru
4. zpřístupnění síťových zásuvek
5. nové datové centrum
6. nový Ballingův sál
7. migrace na Aleph 22
8. spuštění Vufind 2.0

Terminály

Infokiosky



KONFERENCE EFI 2015

NTK

50°10'14.083"N, 14°23'26.305"E
Národní technická knihovna
National Library of Technology



esf

evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



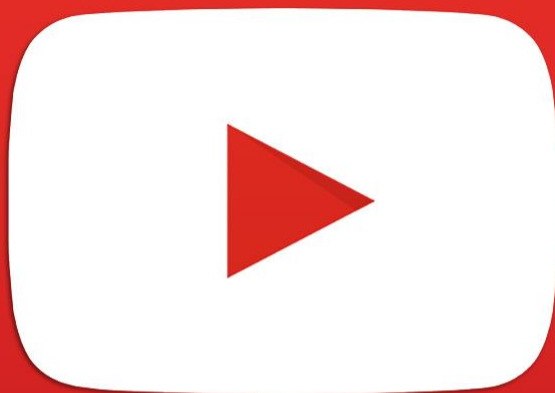
OPERAČNÍ PROGRAM
LIDSKÉ ZDROJE
A ZAMĚSTNANOST

PODPORUJEME
VAŠI BUDOUCNOST
www.esfcr.cz

Terminály a infokiosky

- Opakovatelnost nasazení
 - Nový terminálový server: 6 hodin
 - Nový kiosek: 1 hodina
 - Nový terminál: 15 minut
- Vyšší míra automatizace
 - Centrální správa
 - Politky
 - Dohled
- Mnohem širší využití open source
 - Kiosky jsou postaveny na OS Linux
- Využití stávajícího hardware

Multimediální PC ve veřejném prostoru

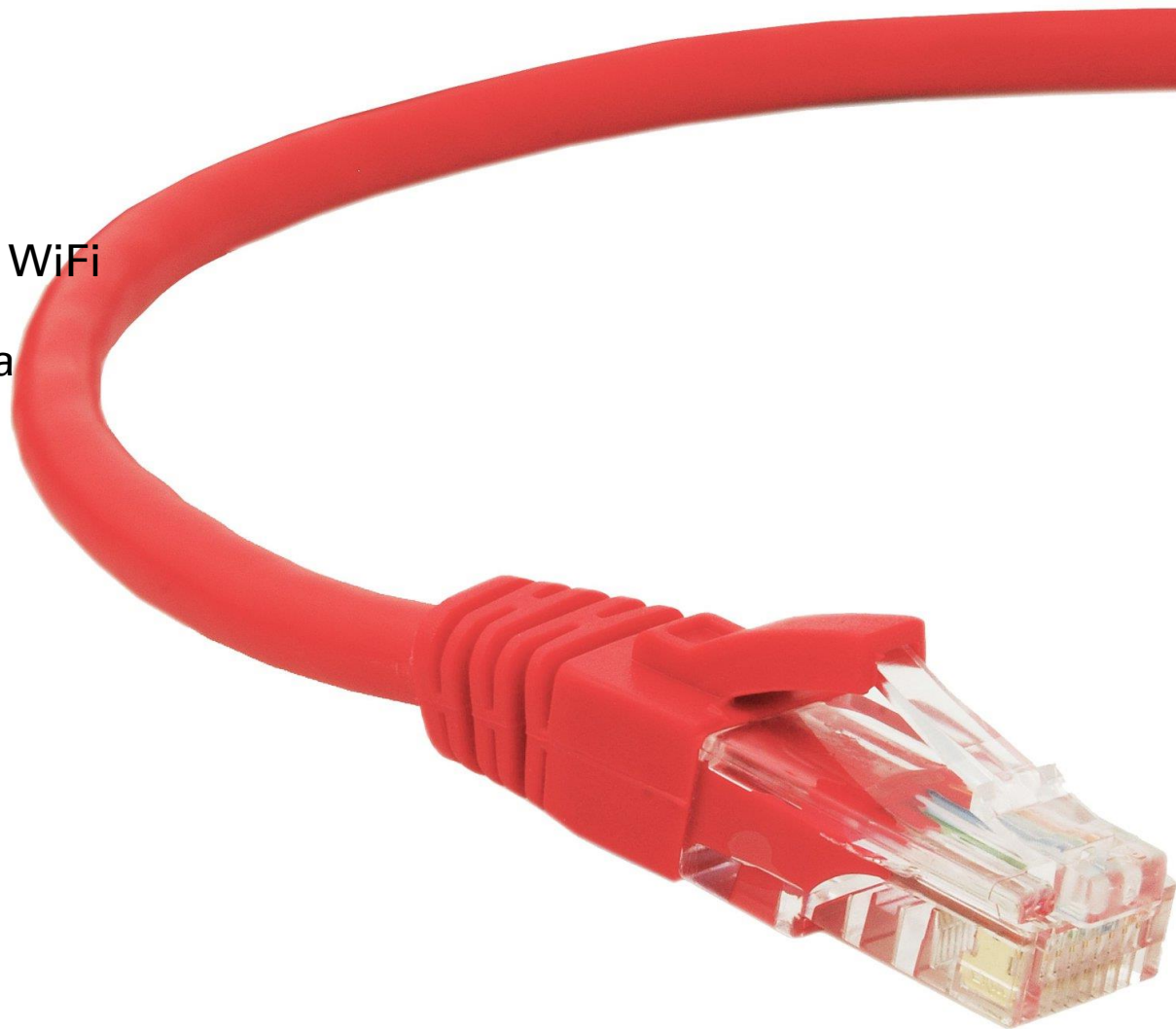


YouTube

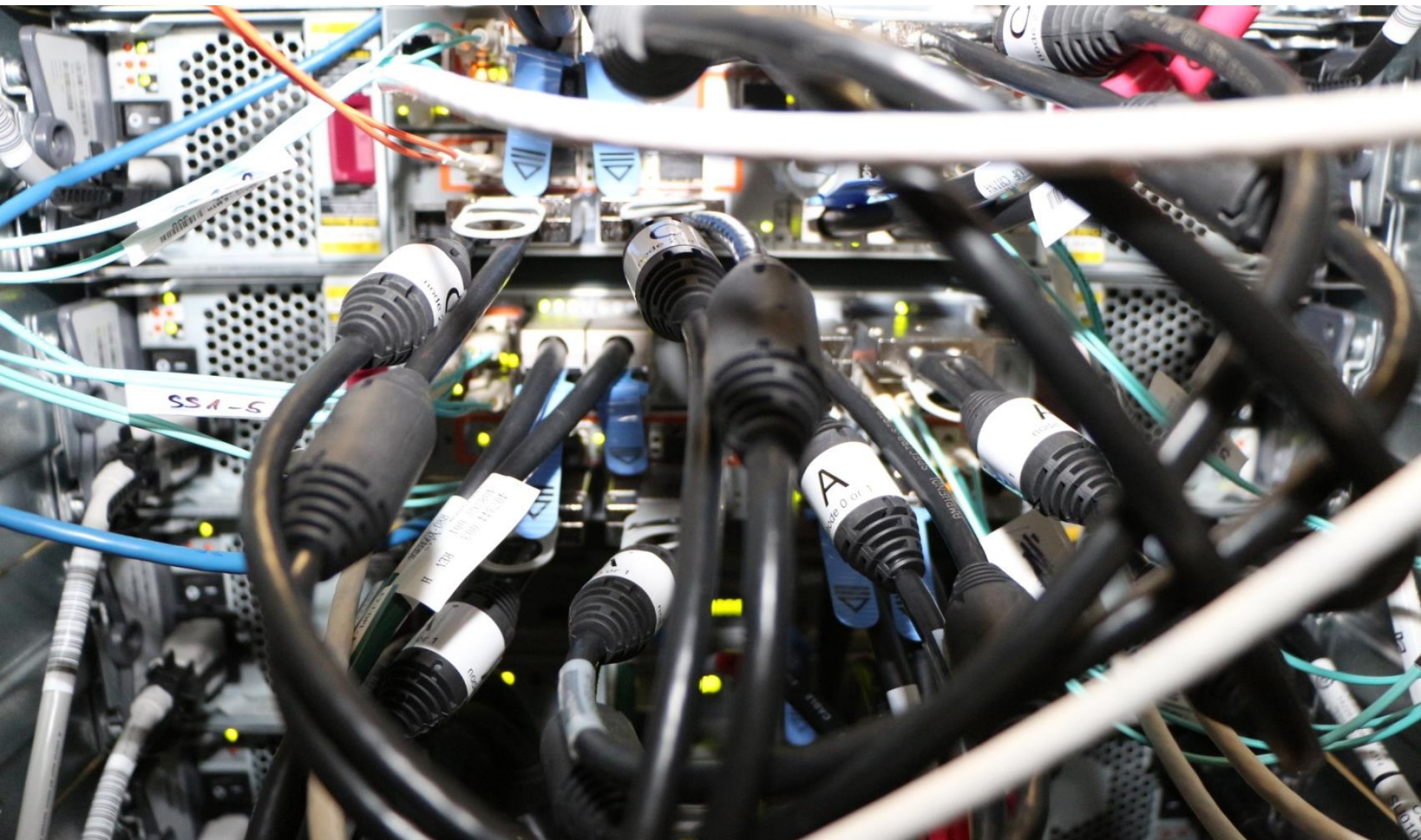
Využití stávajícího hardware
Software pro řízení: open source + vlastní vývoj

Zpřístupnění síťových zásuvek

- Vlastní softwarová komponenta
- Alternativa při potížích s WiFi
- Využití v individuálních a týmových studovnách



Nové datové centrum







Nová virtualizační platforma & pole



K čemu to je?

- Prostor pro růst do budoucnosti
 - Zajištěné a bezpečné úložiště
 - Sjednocení hlavní serverové platformy
 - Dorovnání technologického dluhu
 - Prostor pro další spoustu práce
-
- Co bylo potřeba udělat?
 - Postavit
 - Zmigrovat
 - Zabezpečit
 - Další prvky
 - Nový firewall
 - Nové zálohovací řešení
 - Intrusion prevention system

Aleph 22

- De facto nová instalace
 - Upgrade operačního systému, aplikace i databáze
- Vylepšena podpora externích discovery v oblasti čtenářského konta
- Centrální distribuce GUI klientů
- Přechod z AACR2 na RDA
 - Rekonfigurace nabídek, šablon, kontrol, ...
- Připojení k CPK
 - Dodání dat k harvestaci ze strany CPK
- Probíhající integrace s ÚOCHB

Vufind 2.0

- Kompletní reimplementace => rychlejší
 - Nové technologické řešení (Zend 2)
 - Nový Solr
- Responzivní design
 - Lepší nápověda
 - Historie výpůjček
 - Přihlášení bez přesměrování
 - Dokonalejší facet
 - Integrace CitacePro

Modernizace Ballingova sálu

- Nové sjednocené rozvody
 - Tahá se jen jeden typ kabelu
- Kompletně digitální
 - Jsme jedni z prvních v ČR
- Nový způsob řízení sálu
 - Možnost vzdálené správy
- Odstranění chyb a “nesystémových” vlastností předchozího řešení